MANUAL TECNICO DE INSTALACIÓN

ACCIONADOR ELECTROMECANICO
DE BARRERAS PARA APARCAMIENTOS

SERIE BEVX6-BEVL6



ATENCION!! **Antes de realizar la instalación, leer atentamente este manual que es parte integrante de esta confección.**

N.B. –El fabricante declina toda responsabilidad en caso de no observancia de las normativas vigentes en el País en que se realiza la instalación

La marca CE es en conformidad con la directiva europea CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.



INDICE

CONTENIDO EMBALAJE

Esta confección contiene los siguientes elementos:

Cant.	Descripción producto
01	Barrera
01	Soporte perfil de la barrera
01	Llave desbloqueo



Accesorios opcionales

Central de mandos
Emisor
Antena 433.920
Par de fotocélulas internas
Batería compensadoras
Selector de llave interno
Base de anclaje con grapas

FOLLETO AUTOMATISMO

Accionador electromecánico de barreras para aparcamientos, accionado por una central de mando electrónico y finales de carrera electromecánicos incoporados en su interior. El armario es en acero galvanizado y pintado en polvo poliester para exterior, revestida en acero inox para la versión BEVX6 y en acero para la versión BEVL6. Regulación lineal del perfil de la barrera con el muelle a compresión. Predisposición para alojamiento interno de doble barrera fotoeléctrica, selector de llave, batería compensadoras recargables. Luz intermitente incorporada y gestión luz de cortesía.
Posibilidad de montaje del perfil de la barrera redonda o rectangular.

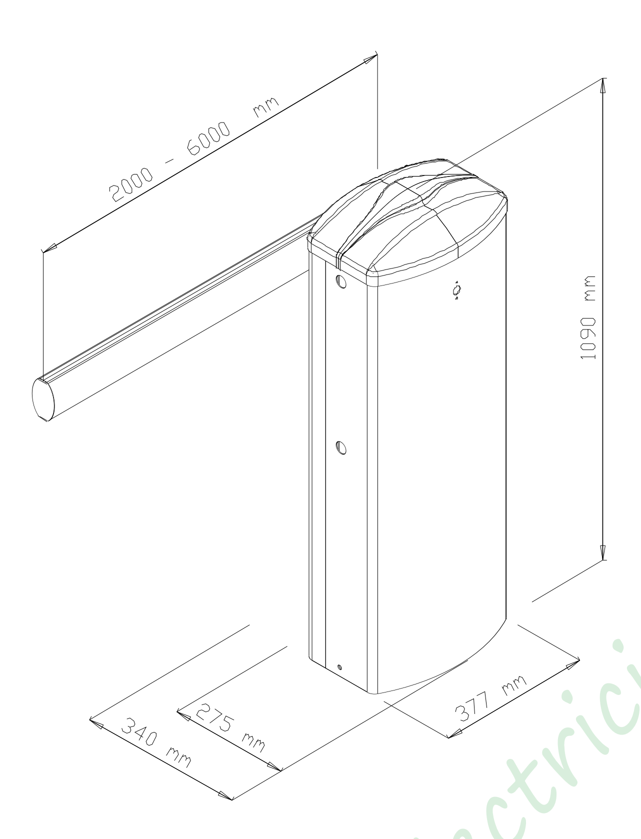
Instalación optima

1. Motorreductor
2. Central de mando electrónica
3. Fotocélulas de seguridad
4. Selector de llave
5. Antena
6. Emisor
7. Soporte perfil de barrera
8. Perfil de la barrera terminal regulable

DATOS TECNICOS

CARACTERISTICAS	BEVX6 – BEVL6
Alimentación motor	24 Vdc
Longitud máx. perfil de la barrera	6 mt
Desbloqueo de emergencia	mecánico
Final de carrera	Electromecánicos
Absorción media	3,5 A
Potencia motor	60W
Peso accionador	48 Kg
Rumorosidad	<30 dBA
Temperatura de ejercicio	-20/+55℃
Frecuencia de utilización	70%
Tiempo de apertura	11 seg.
Grado de protección	IP44

DIMENSIONES



PREDISPOSICION Y ALOJAMIENTO ACCESORIOS



CONSIDERACIONES PARA LA INSTALACION

- Las operaciones de instalación y prueba deben ser realizadas por personal calificado con la finalidad de garantizar la correcta y segura funcionalidad de la barrera automática.
- No podrá imputarse ninguna responsabilidad por daños derivados de instalaciones erradas debidas a incapacidad o negligencia.

MODALIDAD DE INSTALACION

Predisponer una canalización eléctrica al centro de la base de la barrera, en correspondencia al agujero central - (Corrugado diam. 25 – 50 mm). Predisponer una canalización eléctrica para las fotocélulas de seguridad o bien utilizar fotocélulas con batería.

FIJACION BASE DE ANCLAJE

Tomar la base de anclaje y doblar las grapas en la manera correcta. Excavar en la tierra un agujero de la medida necesaria. Insertar la canalización eléctrica en el interior del foro de la base. Nivelar y cementar la base al piso.

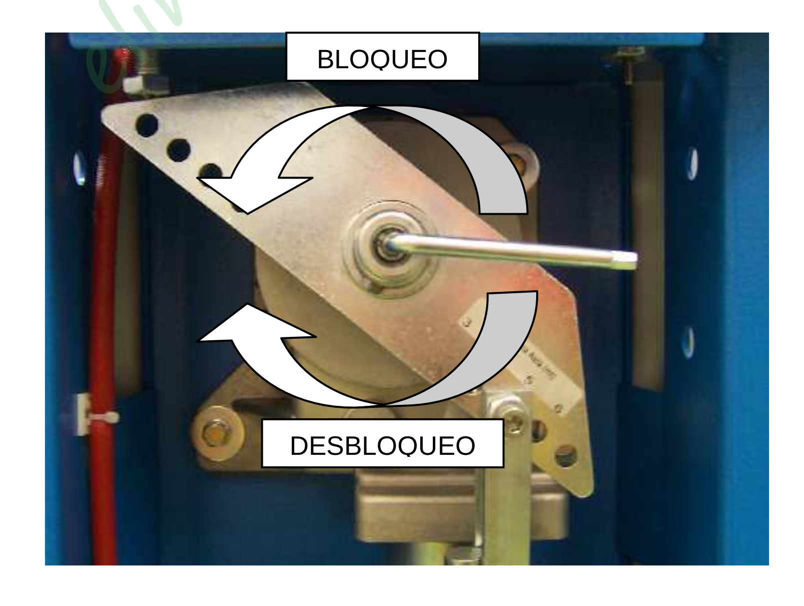
FIJACION BARRERA

Destornillar los dos tornillos de la tapa superior, quitandolo; destornillar los cuatro tornillos de bloqueo del armario en acero inox, deslizando hacia arriba la tapa frontal.
Posicionar la barrera en la base y atornillar con los bulones autoblocantes M12 en dotación.

Aflojar completamente el tirante inferior del muelle hasta el desenganche completo.

DESBLOQUEO MANUAL

El modelo BEV2 MAXI tiene un desbloqueo manual mecánico que se encuentra en el árbol motor, alcanzable tambien desde el exterior.
Insertar la llave en dotación en la correspondiente sede presente en la extremidad del árbol motor; atornillar hacia la derecha hasta el tope, concluyendo así la maniobra de desbloqueo.



SOPORTE PERFIL DE LA BARRERA

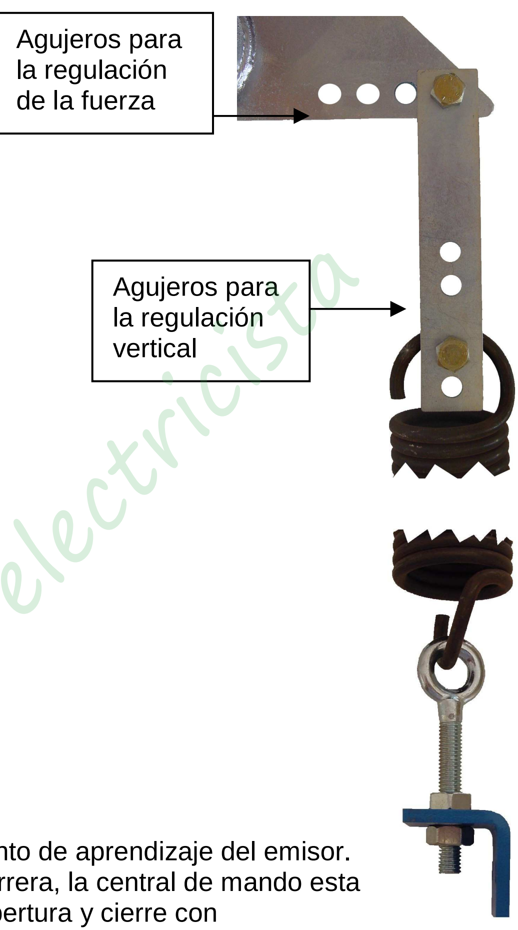
Insertar el soporte perfil de la barrera en el árbol motor y blocarlo por medio de:

BEVX6-BEVL6

Bulón M8 incorporado lateralmente a la arandela del soporte del perfil.

Ahora es posible introducir el perfil en el soporte y apretar con lor tornillos correspondientes.
Realizar todas las conexiones eléctricas.

REGULACION DEL MUELLE



La serie BEVX6 y BEVL6 tiene mayor posibilidad de calibrado del muelle.
En la polea trapezoidal se encuentran cuatro agujeros para regular la fuerza del muelle, respecto a la longitud del perfil de la barrera, más se engancha el muelle hacia el interior más se reduce la fuerza.

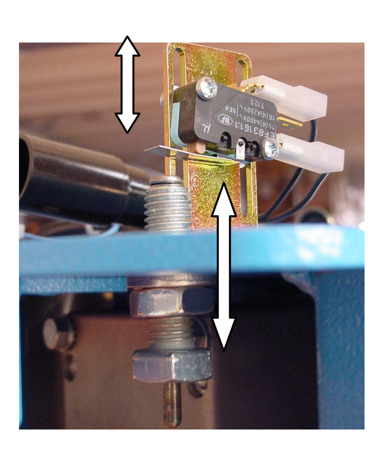
Duespués de haber seleccionado el agujero correspondiente a la longitud del perfil de la barrera, poner en tensión el muelle actuando del tirante inferior, hasta cuando el perfil permanece equilibrado a aprox. 45° y la polea trapezoidal permanece en posición horizonal respecto al terreno.

Además se tiene una prolongación del muelle para regularla verticalmente facilitando las operaciones en el tirante inferior.

A este punto repetir la precedente operación al contrario para efectuar el bloqueo.
Dando alimentación a la central de mando la barrera se bloquea automáticamente.

Dar alimentación a la barrera y realizar el procedimiento de aprendizaje del emisor.
Si no se modifican las posiciones de los finales de carrera, la central de mando esta programada para realizar maniobras completas de apertura y cierre con ralentización.

REGULACION FINAL DE CARRERA



Es posible regular la posición de los finales de carrera, sean mecánicos (situados en el interior de la barrera) o eléctricos (alcanzables facilmente, puestos debajo del intermitente).
N.B. Cuando se desplaza uno de los finales de carrera mecánico, desplazar el correspondiente final de carrera eléctrico, y ejecutar un nuevo procedimento de aprendizaje del recorrido.

Ejecutar las regulaciones electrónicas de la central de mando, teniendo en cuenta las normas UNI vigentes.
N.B. hacer atención a las regulaciones electrónicas de fuerza

PROBLEMAS – CAUSAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	PROBABLES CAUSAS	SOLUCIONES
Con un mando del emisor o con el selector de llave, la barrera no abre o el motor no se mueve.	Alimentación de red 230 volt ausente	Controlar el interruptor principal
	Presencia de STOP de emergencia	Controlar eventuales selectores o mandos de STOP. Si no se utilizan verificar puentecillo de la entrada contacto STOP en la central de mando.
	Fusible quemado	Sustituirlo con uno del mismo valor.
	Cable de alimentación del o de los motores no conectados o defectuosos.	Conectar el cable en el correspondiente borne o cambiarlo.
	Hay un obstáculo en el medio de la fotocélula o ésta no funciona.	Verificar la conexión, quitar eventuales obstáculos.
Con un mando con el emisor no abre, pero funciona con el mando de llave.	El emisor no ha sido memorizado o la batería es descargada.	Ejecutar el procedimento de reconocimiento del emisor en el receptor radio o sustituir la la batería por una nueva.
Con un mando, el intermitente funciona lento y la luz es baja.	Fusible de 2 A quemado	Sustituirlo por uno del mismo valor
La barrera arranca, pero se para	La fuerza no es suficiente	Modificar el valor con el trimmer SENS puesto en la central de mando.
Con un mando arranca el motor, pero la barrera no se mueve.	Hay un obstáculo delante de las hojas, las bisagras estan bloqueadas o se separaron la o las estafas de anclaje del motor.	Eliminar el obstáculo de la hoja, cambiar las bisagras, sustiturlas o apuntarlas.
La barrera invierte la apertura con el cierre.	La conexión no es correcta.	Cambiar la polaridad de los cables del motor.

N:B. - Si el inconveniente permanece, contactar el Revendedor o el Centro de Asistencia más cercano

ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD

Las presentes advertencias son parte integrante y esenciales del producto y deben ser informadas al usuario. Leer atentamente ya que suministran importantes indicaciones relacionadas a la instalación, el uso y el mantenimiento. Es necesario conservar el presente folleto y pasarlo a eventuales personas que utilicen la instalación. La instalación equivocada o el uso inapropiado del producto puede ser fuente de peligros graves.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

- La instalación debe ser realizada por personal profesional competente y en observancia a las legislaciones locales, estatales y europeas vigente.
- Antes de iniciar la instalación controlar la integridad del producto.
- La mano en obra, las conexiones eléctricas y las regulaciones deben ser realizadas a “Regla de arte”.
- Los materiales de embalaje (cartón, plástico, poliestirol, etc.) no se dejan abandonados en el ambiente y no deben dejarse al alcaence de niños en cuanto son potenciales fuentes de peligro.
- No instalar el producto en lugares con peligro de explosión o molestados de campos electromagnéticos. La presencia de gas o humos inflamables son un grave peligro para la seguridad.
- Prever en la red de alimentación una protección para golpes de tensión, un interruptor/seccionador y/o diferenciales adecuados al producto y de conformidad a las normativas vigentes.
- El fabricante declina cada y cualquier responsabilidad en caso de que sean instalados de los dispositivos y/o componentes incompatibles a los fines de la integridad del producto, de la seguridad y del funcionamiento.
- Para la reparación o sustitución de las partes deberan ser utilizados exclusivamente repuestos originales.
- El instalador debe abastecer todas las informaciones relativas al funcionamiento, al mantenimento y al uso de cada parte componente y del sistema en su totalidad.

MANTENIMIENTO

- Para garantizar la eficiencia del producto es indispensable que personal profesionalmente competente efectue el mantenimiento en los tiempos prestablecidos por el instalador, del productor y de la legislación vigente.
- Las operaciones de instalación, reparación y limpieza deben ser documentados. Tal documentación debe ser tenida por el usuario, a disposición de personal competente.

ADVERTENCIAS PARA EL USUARIO

- Leer atentamente las instrucciones y la documentación adjuntada.
- El producto debe ser utilizado para el uso que ha sido expresamente creado. Cualquier otra utilización será considerada inapropriada y por lo tanto peligroso. Además, las informaciones contenidas en el presente documento y en la documentación adjunta, podran ser objeto de modificación sin algun preaviso. Son suministradas con el título indicativo para las aplicaciones del producto. El fabricante declina toda eventual responsabilidad.
- Los productos, dispositivos, documentación y otras cosas deben estar fuera del alcance de niños.
- En caso de mantenimiento, limpieza, avería o mal funcionamiento del producto, quitar la alimentación evitar cualquier tipo de intervención. Dirigirse solo al personal profesional competente y destinado al efecto. La falta de respeto de cuanto explicado en precedente puede causar situaciones de grave peligro.

LIMITES DE LA GARANTIA

GARANTIA - La garantía del fabricante tiene validez en términos legales a partir de la fecha impresa y se limita a la reparación o sustitución gratuita de las piezas reconocidas como defectuosas por falta de cuidados esenciales en los materiales o por defectos de fabricación. La garantía no cubre daños o defectos debidos a agentes externos, defectos de mantenimiento, sobrecarga, desgaste natural, elección inexacta, error de montaje u otras causas no imputables al fabricante. Los productos manipulados no seran objeto de garantía y no seran reparados. Los datos expuestos son meramente indicativos. No podrá imputarse ninguna responsabilidad por reducciones de alcance o disfunciones debidas a interferencias ambientales. La responsabilidad a cargo del fabricante por daños derivados a personas por accidentes de cualquier tipo ocasionados por nuestros productos defectuosos, son solo aquellos derivados inderogablemente de la ley italiana.